ハイボリウムエアサンプラ購入仕様書

履行場所　吉塚測定局（博多区吉塚６－８）

納期　平成23年３月15日まで

名称	規格	単位	数量	備考
ハイボリウムエアサンプラ	特記仕様書参照	台	1	
以下余白				

〈問合せ先〉環境局環境保全課大気係　TEL:733-5386　担当：山下

特記仕様書

1　機種

ハイボリウムエアサンプラ

紀本電子工業株式会社製　ハイボリウムエアサンプラ　MODEL-120SL

柴田科学株式会社製　　　ハイボリウムエアサンプラ　HV-1000R

上記製品のいずれか、またはその同等品以上、ただし４機能及び性能等を有するものに限る。

2　使用目的

大気中の浮遊粉じん（有害大気汚染物質）を一定流量でフィルタ上に吸引捕集する。

（フィルタ捕集－高速液体クロマトグラフ法、フィルタ捕集－原子吸光法、フィルタ捕集－水素化物発生原子吸光法、フィルタ捕集－ICP発光分析法で試料採取用として使用できるもの。）

3　数量

１台

4　機能及び性能等

ア　24時間以上連続的に使用できること。

イ　一定流量で吸引できること。

ウ　タイマー機能を有すること。

エ　フィルタホルダ、ポンプ、流量測定部及び保護ケースよりなること。

各々の機能及び性能については以下に示す。

①フィルタホルダ

約20×25cmの寸法のフィルタを破損することなく、漏れのないように装着でき、ポンプに直結されたもの。

②ポンプ

フィルタ装着時に、約1.0m³/minの流量で吸引できる能力を持ち、流量調整機能を有し、24時間以上連続的に使用できるもの。

③流量測定部

指示流量計としてはフロート型面積流量計、熱線方式流量計、差圧検出方式等を用いる。0.7～1.2m³/minの範囲の一定流量を測定できるもの。

④保護ケース

ハイボリウムエアサンプラの浮遊粉じん捕集面を上にして水平に固定でき、風雨により捕集用フィルタが破損されない構造で耐蝕性の材質で作られているもの。

オ　電源はAC100V、60Hzとすること。

カ　石英繊維製フィルタ及びふっ素樹脂製フィルタを装着して使用できること。

5　提出書類

保証書……………………………………………１部

取扱説明書………………………………………２部

6　保証

保証期間は、本市職員による検査終了から１年間とし、保証期間内に機能上の欠陥による障害が発生したときには、無償で速やかに対応すること。